取扱説明書

ワールドIPカメラ

この度は、日動工業のワールドIPカメラをお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、本製品の性能をご理解の上で、
適切な取扱と保守をしていただき、いつまでも安全で能率良く、お使いくださるよう
お願いいたします。

型式 WSC-IP01M/WSC-IP01MOV

日動工業株式会社

CONTENTS

●梱包内容

設定前の準備

注　意

1. 本製品は使用者がインターネットへアクセスできる事で便利な機能をフルに活用することができます。
2. 製品の使用前には必ずU-lifeにアカウント登録して下さい。
3. アカウント登録の前には、PCまたはモバイル機器がインターネットにアクセスできる状態か確認して下さい。
4. ユーザーはU-lifeのPC&アンドロイドアプリを次のURLまたは、付属のCDからダウンロードして下さい。

   www.ulifecam.com

5. iPhone·iPadユーザーはAPPストアにて"**U-life**"をキーワード検索して下さい。

アプリケーションを入手する

iPone
iPad

App Store

android

付属CD

インターネット

www.ulifecam.com

www.ulifecam.com

Download

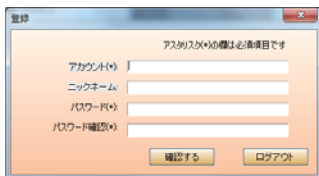
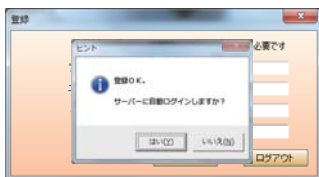
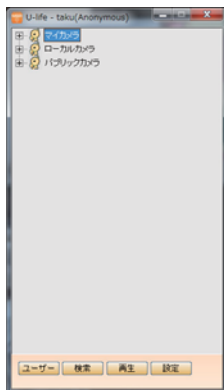
Ulife APPs

●STEP 1:U-lifeのアカウントを登録する

本製品の使用前には、U-lifeアプリケーションをダウンロードまたは、付属のCDからコピーし、保存する必要があります。
（保存先は、"Program Files"内などわかりやすい場所に保存してください。）
（iPhone、Androidのアプリケーションはダウンロードしインストールします。）
ダウンロードし保存したフォルダー内の"U-life.exe"アイコンをダブルクリックして、ソフトウェアを開始すると、ログインの窓が表示されますので登録してください。

U-life.exe
U-life pc Client
U-life

①ダブルクリックして起動させる

②言語選択でJapaneseを選択した後
新規登録の場合は『登録』をクリック
以前に登録を完了している場合は、登録したアカウントとパスワードを入力し、ログインしてください。
※入力は、英数半角

③登録情報として『アカウント』・『パスワード』・『パスワード確認』を入力し『確認する』をクリック
※『確認する』をクリックした際『username In Use』と表示される場合は、すでにアカウント名が登録されていますので別のアカウント名を設定してください。
※ニックネームは、入力する必要はありません。

④登録が完了したら『はい』をクリックしログイン

⑤ログインの状態

登録後は、U-lifeプラットフォームを使用し、機器の設定が可能となります。

●STEP2:家庭用ルーターとIPカメラの接続と設定

接続図1

カメラの初期設定は、LANケーブルを接続し有線にて
設定を完了させください。
Wi-Fiで接続する場合は、初期設定完了後LANケーブル
を抜いてください。
Wi-Fi接続する場合は、本体にアンテナを取付けてください。

例として、下記はPC上でのU-lifeアプリケーションを用いた設定方法を説明します。

●STEP3:IPカメラを検索する

1. IPカメラとアダプターを接続する。(WI-Fi接続の場合はアンテナも取付け)
2. 5ページに記載の接続図1のように機器を接続する。
   (初期設定は、有線LANにて接続してください。)
3. U-lifeでログインした状態で、”検索”をクリックするとカメラがリストに表示される。
   カメラが表示されない場合は、”リフレッシュ”をクリックするか、カメラのリセットボタンを10秒以上押すと、カメラがリセットされます。

●STEP4:カメラの初期設定

STEP4-1
リスト上の設定したいカメラ(カメラ本体の裏面でIDを確認)を選択し、『編集』をクリックすると、デフォルトパスワードの入力を求められるので、"admin"と入力し『確認をする』をクリックする。

デバイス設定ではLANケーブル接続もしくは、Wi-Fi接続の2種類のモードが選択できます。

■LANケーブル接続の設定方法

1. 有線を選択し『DHCPを有効にする』にチェック
   ※自動的にIPが供給されます。
2. 『修正』をクリック後、『終了』をクリック。続けて設定する場合は、『終了』を押さずに次の項目(STEP4-2へ)を選択してください。

・自動取得でIPカメラが接続できない場合は、PCのネットワーク設定が固定IPの可能性があります。
・固定IPの場合は、ネットワーク管理者もしくは、プロバイダーに確認し入力してください。
※入力後は、『修正』をクリック後、『終了』をクリック。続けて設定する場合は、『終了』を押さずに次の項目(STEP4-2へ)を選択してください。

■無線LAN接続の設定方法

1. 無線LANを設定する場合は、有線LAN設定は、初期設定のままにしてください。
WIFIをクリックし、『Wi-Fiを有効にする』にチェックを入れ、無線ルータの親機に
記載されている、SSID とパスワードを入力し、セキュリティーを設定してください。
※SSIDなどがわからない場合は、ルーターのメーカに確認してください。
2. 『DHCPを有効にする』にチェック
※IPアドレスは自動で取得されます。
3. 『修正』をクリック後、『終了』をクリック。続けて設定する場合は、『終了』を押さずに
次の項目(STEP4-2へ)を選択してください。

・自動取得でIPカメラが接続できない場合は、PCのネットワーク設定が固定IPの
可能性があります。
・固定IPの場合は、ネットワーク管理者もしくは、プロバイダーに確認し入力
してください。
※入力後は、『修正』をクリック後、『終了』をクリック。続けて設定する場合は、『終了』を
押さずに次の項目(STEP4-2へ)を選択してください。

■カメラの追加とバインド

1. IPカメラの有線LANもしくはWi-Fi設定が完了すると、リストの中に、機器の
IPアドレスが表示されます。ユーザーは”ローカルカメラを追加する"と"バインド"
を選択できます。
   - ●”ローカルカメラを追加する"を選択した場合は、ネットワーク内のみ確認できる
ローカルカメラリストに機器が追加されます。
   - ●”バインド"を選択した場合は,登録したアカウントとパスワードでサインインすれば
世界のどこからでも確認できるマイカメラリストに追加されます。(画面表示:P12)
2. 接続の設定を行った時点で映像の動作確認ができます。(P13)

※IP設定が成功し、U-lifeプラットフォームの登録が終了した場合にのみ、バインド
が正常に機能します。登録にはネットワークの状態により、数秒から数分間かか
ります。
(P16　質問9をご覧下さい)

バインド(B)　ローカルカメラを追加する(A)　編集(E)

STEP4-2

ビデオ/オーディオの設定
ネットワーク状況に合わせて、ビデオ（映像）サイズ、ビットレート、フレームレートを設定します。

- Stream1:ローカルカメラ設定
- Stream2:マイカメラ設定
- FPS:1秒間のフレーム数(画像）
- Baud:データ転送量(単位kbps)
- ターン:画像の方向切替
- 周波数:60Hz/50Hz切替
- 音声:音声確認の有無

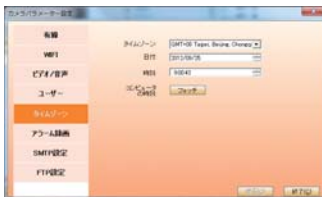
1. ビデオ/音声をクリックし、各種設定を行ってください。
2. 各種設定が完了後『修正』をクリック後、『終了』をクリック。

※ 続けて設定する場合は、『終了』を押さずに次の項目を選択してください。

STEP4-3

システムインフォメーション設定
・ユーザー設定でカメラ名とパスワードが設定できます。

『ユーザー』をクリックし、カメラ名とパスワードを変更できます。

・タイムゾーンと時刻の設定

『タイムゾーン』をクリックし、Tokyo, Osaka, Sapporoを選択し、日付と時刻を確認します、コンピューターの時刻に合わす場合は、『フェッチ』をクリックしてください。

STEP4-4

アラームと録画設定

・アラームと録画設定は、主に次の2つの機能を設定します。

1) アラーム機能の有無
   有効の場合は、アラームの感知時どのような警告を発生させるか。
   ・メール送信　・SDカードに録画　・FTPサーバー にアップロード
   を選択します。
2) 録画時間と録画方法を設定する。
   (動体検知時、またはスケジュール設定時間時に録画)

■ アラーム機能の設定

1.アラームにチェック
2.アラーム感度を設定　高/中/低
3.メール通信の有無　メール通信する場合はチェックを入れる
4.メールの添付形式を選択
　　AVI:動画　JPEG:画像(0.4秒間隔を3枚)　無し:添付無しのメールのみ
5.送信先のメール登録

■ 録画設定

1.microSDカードを本体にいれ、ソフトを再起動させると、SDカードを認識し
　自動でチェックが入ります。
2.アラーム設定で録画先を選択します。
　SDカード:本体内のSDカードに記録されます。
　FTP:FTPサーバーがあれば設定できます。
3.アラーム時間
4.スケジュールの設定を選択すると、8個までプランを設定することができます。
　・プラン番号を選択
　・曜日を選択
　・録画開始と録画終了時間を設定または、開始時間からの録画時間を設定
　　※スケジュールを、無効・アラーム(メール)・スケジュール(録画)を選択
5.『修正』をクリックし、『終了』で閉じます。

STEP4-5

SMTPとFTPの設定

ユーザーの環境によりメール送信の為の、SMTPアカウント設定を行ってください。

SMTPアカウントの設定は、
プロバイダーの設定項目より
ご確認ください。
SMTPの設定が不明な場合は、
管理者か、プロバイダーにご確認
ください。

FTPサーバーアドレスを設定し、アラームと録画映像を保管することができます。

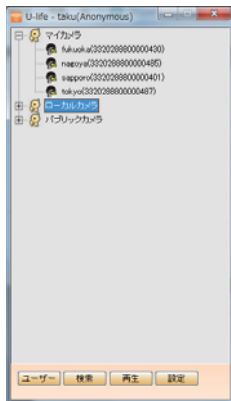
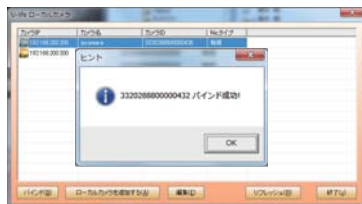
FTPサーバーの設定がある場合は、
動画の送信先をサーバーにすること
ができます。

※ユーザーの環境によっては、サーバ保管はできません。

設定が完了した場合は、『修正』をクリックし、『終了』で閉じてください。

●STEP5:カメラのバインド

U-Lifeローカルカメラの窓が開いてる状態で下記のボタンを押すと
バインドされます。
バインド確定後『OK』をクリックし、『終了』をクリックして
U-Lifeローカルカメラを閉じます。
バインドされた、動画を確認することができます。

バインド(B)　ローカルカメラを追加する(A)　編集(E)

注　意

ユーザーは、マイカメラを右クリックしてカメラをバインドすることができます。

登録がすべて完了すると、マイカメラやローカルリストに表示されている
カメラをダブルクリックすることで、画像を確認することができます。

●STEP6:カメラで動画を見る

注　意

ローカルカメラのリスト上で撮影された動画は、PCではハイビジョンで見ることができます。

設定完了後は、U-lifeアプリケーションでログインするだけで、どのPCやモバイル機器（iPhone、Android）でも動画を見ることができます。

1. ローカルビュー:ローカルカメラのリストをダブルクリックすると動画が表示されその横に操作メニューが表示されます。
   ローカルカメラはハイビジョンです。

2. マイカメラのリストをダブルクリックするとインターネット経由でQVGA解像度の動画を見ることができます。
   (iPhone･アンドロイドもこの画質です)

モバイル機器でのU-lifeソフトと操作画面は、登録アカウントをご使用することで、PCでの手順とほぼ同じ操作です。カメラの動画をPCとモバイルで同時に見ることもできます。

●FAQ

質問1　カメラが見つからない

Q.　プラグに差し込んだが、カメラが見つかりません。

A.　Wi-Fi設定のエラーが発生したと考えられます。
この問題が発生した場合は、電源を入れてから1分以上経過した後
本体のリセットボタンを10秒以上押してください。
そして一度、電源を抜いてからもう一度電源をいれ、1分後にカメラ
を検索してください。

注　意

ファイヤーウォールをオンにしたり、ウイルスソフトをインストールしている
場合は、それらがU-lifeソフトをブロックしないようにして下さい。

質問2　iPhoneのU-lifeターミナルが理由なく拒否される

Q.　iPhoneがすぐに固まったり、理由も無く拒否される。

A.　同時にいろいろなタスクが動いているので、十分なメモリー確保の為に
いくつかのアプリを消し、再度接続してください。

質問3　デバイスパスワードエラー

Q.　デバイスのパスワードがエラーになる

A.　カメラをリセットしてください。デフォルトのパスワードはadminです。

質問4　iPhone・AndroidのU-lifeを使ってIPカメラを設定をする

Q.　パソコンを使わずに、iPhoneもしくは、AndroidのU-lifeを使ってカメラ
の設定はできますか

A.　IPカメラをルーターにつないでください。Wi-Fiを介してiPhoneか
Androidターミナルでルーターにつないでください。
その他の手順はパソコンと同じです。

質問5　どのようにePTZを使うか?

Q.　カメラのコントロールができません。

A.　マイカメラの画像を表示しコントロール表示の+をクリックするとカメラを
コントロールできます。その他に、ローカルカメラのハイビジョンはカメラ
コントロールできません。

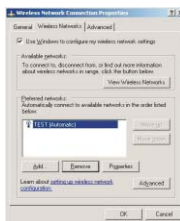
質問6　画像が鮮明でない

Q.　iPhone、パソコンでWANネットワークを通して動画を見ると鮮明ではない

A.　電話回線が良好ならば、STEP4のパラメータ設定に戻り、オーディオ/ビデオパラメータを選択し、ストリームビットレートとフレームレートを上げてください。120Kと8fpsが適切値です。

質問7　SSIDとルーターのエクリプション方法の見つけ方

Q.　SSIDとルーターのエクリプション方法の見つけ方

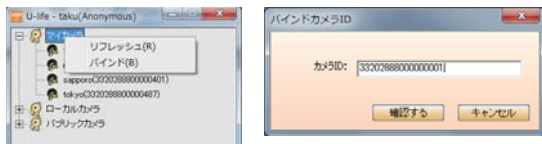
A.　下記の画面のようにパソコンのWi-Fiプロパティーをチェックしてください。

質問8　Wi-Fi設定のためPCに接続する

Q.　無線ルーターを持っていませんが、パソコンに直接つないでカメラのWi-Fi設定をする事はできますか?

A.　できます。まず有線にてIPカメラをパソコン接続しU-lifeソフトを起動させます。ログインの前にローカルデバイスをクリックし、STEP3とSTEP4に沿ってWi-Fi設定をします。コンセントから外し、ログインするとSTEP4通りに、アカウントにカメラをバインドすることができます。

質問9　カメラがLANにバインドされない

Q.　カメラを見つけ、IPアドレスも設定したが、アカウントにバインドできません。

A.　カメラのIPアドレスを正確に設定した後、U-lifeプラットホームにログインしなければなりません。ネットワーク状態が悪い場所では、ログインに時間がかかる場合がありますのでしばらくお待ちください。
さらに、カメラのネットワーク状態が安定した後、マイカメラを右クリックしバインドを選択、カメラIDを手入力してください。

質問10　カメラが頻繁にオフラインになる

Q.　カメラが頻繁にオフラインになる

A.　この現象のほとんどはネットワーク状態によるものであり、温度上昇と他の機器の影響を受け、Wi-Fi状態が不安定になるためです、もしカメラがオフラインの状態が続く場合は、カメラを再起動してください。ルーターが通じない場合はルーターを再起動させ、次にカメラを再起動させてください。

質問11　音が継続的でない

Q.　カメラからの音がスムーズでなく途切れてしまう

A.　この現象のほとんどはネットワーク状態によるもので、ネットワークの状態が悪い場合は、音が途切れ途切れになり、音が聞こえなくなる場合もあります。

質問12　ビデオの映像がスムース円滑に流れない

Q.　ローカルビデオをパソコンで動画を見た際ビデオがたびたびフリーズする

A.　コンピュータの性能によるものです、性能にしたがってカメラと適切なビデオ解像度、フレームレート、ストリームビットレートを選択する事で解決できます。

質問13　DHCPがIPアドレスを入手する事ができない

Q.　カメラが無線･有線に関わらず、DHCPがIPアドレスを取得しません。

A.　ルーターのDHCPサーバーに関係しています。あるネットワーク状況下では、DHCPが機能しません。ルーターのIPアドレスレンジに添って手動でIPアドレス設定をしてください。

質問14　Wi-Fiの接続がWEPエンクリプションメソッドで失敗する

Q.　ルーターはWEBエンクリプション付だが、カメラの接続に失敗します。

A.　現在のところ、カメラはWEP HEX ナンバーエンクリプションの使用が出来ませんので、WPA2-PSKまたはWPA2-AESに変更してください。

質問15　どのようにプライバシーが保たれるのか?

Q.　カメラがインターネットに接続されていて、どのようにプライバシーが維持されてるのですか?

A.　デバイスパスワードとアカウントがプライバシー維持の役割を果たしています。
カメラのパラメータはデバイスパスワードでのみ修正可能です。
また、1台のカメラは1度だけバインドできます。もしパスワードを紛失したり、他の誰かにバインドされた場合はカメラのリセットボタンを押すことで、再度バインドしなおすことができます。
U-lifeアカウントはアカウントマネージャーとP2Pコミニュケーション用であり、データ保管のためではいので、安心してお使いになれます。

質問16　Windows7でカメラが見つからない。

Q.　Win7でカメラが見つからない。

A.　U-lifeの実行ファイルまたは、ショートカットを右クリックし、プロパティーをクリックし、互換性のタブをクリック。『互換モードでこのプログラムを実行する』にチェック、『管理者としてこのプログラムを実行する』にチェックをし『適応』をクリックしてから『OK』で窓を閉じてください。

質問17　PCのLANをルータ接続し、カメラをWi-Fi接続したら、設定ができない。

A.　2つのネットワークが接続されている場合のデフォルトはLANになっています。
WiFiでカメラを設定する場合は、LANケーブルを抜いて下さい。

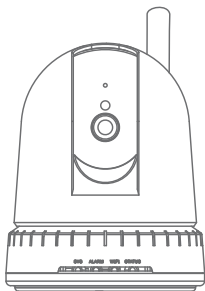
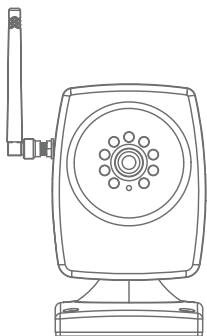
質問18　すべての設定が完了したが、画像が確認できない。

A.　これはネットワーク環境によるものです。ネットワークのIPアドレス、特にDHCPにより振り当てられたIPアドレスをよく確認して下さい。
まれに、ルーターのゲートウェイとDNSが間違っており、ユーザーがIPアドレスを手動で入力しなければなりません。
これら全ての設定が正しく、まだ映像を見ることができない場合は、ネットワークがどこかでブロックされた可能性があります。
カメラのリセットボタンを10秒以上押し、アダプターも10秒以上抜いたあと、差し込み、カメラを再起動させると、正常に作動する場合がほとんどです。

質問19　SDカードに録画された動画を確認する。

A.　ローカルカメラのリストから右クリックし、『SDカードの記録を見る』をクリックすると、ブラウザーが立ち上がりリストが表示されます。

質問20　カメラからの音が聞こえない。

A.　動画表示横のコントロールパネル左下にある“オン”を押す。
iPhoneクライアント設定->オーディオを有効にする

型式 WSC-IP01M/WSC-IP01MOV

発売元 日動工業株式会社

■本社・工場　〒570-0002　大阪府守口市佐太中町6丁目47番7号　TEL.06（6905）6905（代）　FAX.06（6905）9788
■札幌営業所　〒003-0822　札幌市白石区菊水元町二条2丁目3番1号　TEL.011（871）0577（代）　FAX.011（871）0579
■東京営業所　〒135-0016　東京都江東区東陽4丁目8番14号　TEL.03（5683）4010（代）　FAX.03（5683）4021
■名古屋営業所　〒454-0848　名古屋市中川区松ノ木町1丁目32番地2　TEL.052（351）3666（代）　FAX.052（352）7558
■大阪営業所　〒570-0002　大阪府守口市佐太中町6丁目47番7号　TEL.06（6905）6905（代）　FAX.06（6905）9788
■福岡営業所　〒812-0016　福岡市博多区博多駅南4丁目16番14号　TEL.092（474）7955（代）　FAX.092（474）6329

201301